Lenovo regulatory notice for wireless adapters

This manual contains regulatory information for the following Lenovo products:

- Lenovo IdeaPad Y480
- Lenovo IdeaPad Y580

The following wireless modules are supported on Lenovo IdeaPad Y480,Y580:

- 2200BNHMW
- BCM94313HMG2L
- AR5B95
- BCM94313HMGB
- AR5B195
- BCM92070MD_REF

Note: RT3090 is not permitted to be used in Brazil.

Read first — regulatory information

Please read this document before you use the Lenovo computer. Lenovo computer complies with the radio frequency and safety standards of any country or region in which it has been approved for wireless use. You must install and use your computer in strict accordance with the instructions as described hereafter.

Veuillez lire ce document avant d'utiliser l'ordinateur Lenovo. L'ordinateur Lenovo est conforme aux normes de sécurité et de radiofréquence du pays ou de la région où son utilisation sans fil est agréée. Vous devez installer et utiliser votre ordinateur en respectant scrupuleusement les instructions décrites ci-après.

USA — Federal Communications Commission (FCC)

I. Factory preinstalled Wireless LAN/WiMAX module

- FCC ID: PD92200BNHU (Model: 2200BNHMW)
- FCC ID: PPD-AR5B95 (Model: AR5B95)
- FCC ID: PPD-AR5B195 (Model: AR5B195)
- FCC ID: QDS-BRCM1050I (Model: BCM94313HMG2L)
- FCC ID: QDS-BRCM1051I (Model: BCM94313HMGB)

Wireless LAN Mini PCI Express Cards marketed in the USA and Canada do not support nor function in the extended channels (12ch, 13ch).
i) The FCC RF Exposure compliance:
The radiated output power of the Wireless LAN/WiMAX Mini PCI Express Card authorized to use for the your Lenovo computer is far below the FCC radio frequency exposure limits. Nevertheless, it shall be used in such a manner that the potential for human contact during normal operation is minimized as follows:

Note: The transmission diversity function is implemented for this product. For WLAN cards (Model: 2200BNHMW, BCM94313HMG2L, BCM94313HMGB, AR5B95, AR5B195) using Main and Auxiliary antennas for transmission in the IEEE 802.11 b/g transmission mode, radio frequency energy is not emitted simultaneously from both Main and Auxiliary antennas. One of the antennas is selected automatically or manually (by users) to have good quality of radiocommunication (transmission diversity function). For WLAN cards 2200BNHMW, BCM94313HMG2L, BCM94313HMGB, AR5B95, AR5B195 in the IEEE 802.11 a/b/g, or MIMO (Multiple In Multiple Out) transmission mode, the radio frequency energy is emitted from Main antenna.

ii) FCC ID of wireless module:
On the bottom side of your Lenovo computer, you will find an indicator label of the format "Contains Transmitter Module: FCC ID XXXX", where XXXX represents the FCC ID that corresponds to your preinstalled Wireless LAN/WiMax module.

iii) Radio Frequency interference requirement:
The devices have been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device pursuant to FCC Part 15 Subpart B. Refer to "Electronic emission notices" on page 5. The models 2200BNHMW, BCM94313HMG2L, BCM94313HMGB, AR5B95, AR5B195 underwent the certification process with each respective FCC ID number listed in "I. Factory preinstalled Wireless LAN/WiMAX module" on page 1.

II. Preinstalled integrated *Bluetooth* module

- FCC ID: QDS-BRCM1043 (Model: BCM92070MD_REF)

i) FCC ID and installation of the module:
If you find an indication "Contains Transmitter Module: FCC ID: QDS-BRCM1043" on the label at the bottom side of your computer, your computer contains the *Bluetooth* transmitter module (Model: BCM92070MD_REF). The *Bluetooth* module is preinstalled by Lenovo, and is not removable by users.

ii) The FCC RF safety requirement:
The radiated output power of the *Bluetooth* module is far below the FCC radio frequency exposure limits. Therefore, a 20 cm of separation between the *Bluetooth* antenna and human body is not required.

iii) Radio Frequency interference requirements:
The device has been tested and found to comply with the limits for both a Class B digital device regarding FCC Part 15 Subpart B and an intentional radiator regarding FCC Part 15 Subpart C; then it underwent the certification processes for both rules. Thus the FCC ID: QDS-BRCM1043 of this device includes both certifications of Part 15 Subpart B and C/E.

III. Simultaneous use of RF transmitters

Please make sure of the following conditions on use of wireless features:

1. When you use any other RF option device, all wireless features in your Lenovo computer are required to be turned off.
2. Users must follow the RF Safety instructions on wireless option devices that are included in the RF option device's user's manual.

Canada — Industry Canada (IC)

IC Certification number

I) Factory preinstalled Wireless LAN modules:

- IC: 1000M-2200BNHU (Model: 2200BNHMW)
- IC: 4104A-AR5B95 (Model: AR5B95)
- IC: 4104A-AR5B195 (Model: AR5B195)
- IC: 4324A-BRCM1050 (Model: BCM94313HMG2L)
- IC: 4324A-BRCM1051 (Model: BCM94313HMGB)

Wireless LAN Mini PCI Express Cards marketed in the USA and Canada do not support nor function in the extended channels (12ch, 13ch).

There is no certification number of Industry Canada for Mini PCI Express Card shown on the enclosure of your Lenovo computer. Instead you will find an indicator label pointing to the location of the IC Certification number on the bottom side of your Lenovo computer. This label will be of the format "Contains Transmitter Module: Canada IC: XXXX", where XXXX represents the IC ID that corresponds to your preinstalled WLAN module.

II) Preinstalled integrated *Bluetooth* module:

- IC: 4324A-BRCM1043 (Model: BCM92070MD_REF)

If you find an indication "Contains Transmitter Module: Canada IC: 4324A-BRCM1043" on the label at the bottom side of your computer, your computer integrates the *Bluetooth* transmitter module. The *Bluetooth* module is preinstalled by Lenovo, and is not removable by users.

III) Low power license-exempt radiocommunication devices (RSS-210):
Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause interference, and
2. this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

The transmitter devices have been designed to operate with the antennas integrated in Lenovo computer, and having a maximum gain of within 3 dBi.

IV) Exposure of humans to RF fields (RSS-102):
Lenovo computers employ low gain integral antennas that do not emit RF field in excess of Health Canada limits for the general population; consult Safety Code 6, obtainable from Health Canada's Web site at www.hc-sc.gc.ca/rpb

The radiated energy from the antennas connected to the wireless adapters conforms to the IC limit of the RF exposure requirement regarding IC RSS-102, Issue 2 clause 4.2.

Numéro d’homologation IC

I) Modules de réseaux local sans fil pré-installé à l’usine:

- IC: 1000M-2200BNHU (Model: 2200BNHMW)
- IC: 4104A-AR5B95 (Model: AR5B95)
- IC: 4104A-AR5B195 (Model: AR5B195)
- IC: 4324A-BRCM1050 (Model: BCM94313HMG2L)
- IC: 4324A-BRCM1051 (Model: BCM94313HMGB)

Les cartes de réseau local sans fil Express mini-PCI commercialisées aux Etats-Unis et au Canada ne prennent pas en charge les canaux étendus (12ch, 13ch) et ne fonctionnent donc pas sur de tels canaux.

Le boîtier de votre ordinateur Lenovo ne comporte pas de numéro d’homologation IC (Industry Canada) pour la carte mini-PCI Express ; mais sous votre Lenovo, vous trouverez une étiquette indicatrice pointant vers l’emplacement du numéro d’homologation IC. L’étiquette se présente sous la forme “Contains Transmitter Module: Canada IC: XXXX” où XXXX représente l’ID IC qui correspond au module WLAN préinstallé.

II) Module *Bluetooth* intégré préinstallé:

- IC: 4324A-BRCM1043 (Modèle: BCM92070MD_REF)

Si la mention “Contains Transmitter Module: Canada IC: 4324A-BRCM1043” figure sur l’étiquette située au bas de votre ordinateur, cela signifie que ce dernier intègre le module de transmission Bluetooth. Le module Bluetooth est préinstallé par Lenovo et ne peut pas être retiré par les utilisateurs.

III) Remarque relative aux appareils de communication radio de faible puissance sans licence (CNR-210):
Le fonctionnement de ce type d’appareil est soumis aux deux conditions suivantes:
1. Cet appareil ne doit pas perturber les communications radio, et
2. cet appareil doit supporter toute perturbation, y compris les perturbations qui pourraient provoquer son dysfonctionnement.

Les périphériques d’émission sont conçus pour fonctionner avec des antennes intégrées aux Lenovo et ayant un gain maximal de moins de 3 dBi.

IV) Exposition des êtres humains aux champs radioélectriques (RF) (CNR-102):
L’ordinateur Lenovo utilise des antennes intégrales à faible gain qui n’émettent pas un champ électromagnétique supérieur aux normes imposées par le Ministére de la santé canadien pour la population. Consultez le Safety Code 6 sur le site Web du Ministére de la santé canadien à l’adresse “www.hc-sc.gc.ca/rpb”.

L’énergie émise par les antennes reliées aux adaptateurs sans fil respecte la limite d’exposition aux radiofréquences telle que définie par Industrie Canada dans la clause 4.2 du document CNR-102.

Electronic emission notices

Federal Communications Commission (FCC) Statement

- Model BCM92070MD_REF

Note: The compliance of the FCC Part 15 Subpart B for Models: 2200BNHMW, BCM94313HMG2L, BCM94313HMGB, AR5B95, AR5B195 was proceeded by certification, thus the FCC ID: PD92200BNHU, PPD-AR5B95, PPD-AR5B195, QDS-BRCM1050I , QDS-BRCM1051I respectively include both compliances of Part 15 Subpart B and C/E.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult an authorized dealer or service representative for help.

Lenovo is not responsible for any radio or television interference caused by unauthorized changes or modifications to this equipment. Unauthorized changes or modifications could void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Responsible Party:

Lenovo (United States) Incorporated
1009 Think Place - Building One
Morrisville, NC 27560
Telephone: 1-919-294-5900



Industry Canada Class B Emission Compliance Statement

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Avis de conformité à la réglementation d'Industrie Canada

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Europe — EU Declaration of Conformity

Products intended for sale within the European Union are marked with the Conformité Européenne (CE) Marking, which indicates compliance with the applicable Directives and European Norms, and amendments, identified below.

For model: 2200BNHMW



For model: BCM94313HMG2L



For model: BCM94313HMGB



For model: AR5B95



For model: AR5B195



For model: BCM92070MD_REF



English

Hereby, Lenovo® (Singapore) Pte. Ltd., declares that the modem and wireless equipment listed in this section are in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

EU Frequency band restriction for a wireless LAN Mini PCI Express Card

- This device is restricted to indoor use in the band 2454 to 2483.5 MHz in France.

Bulgarian

С настоящето Lenovo (Singapore) Pte. Ltd. декларира, че модемът и безжичното обурудване, посочени в този раздел, са в съответствие с основните изисквания и другите уместни условия на Директива 1999/5/EC.

Ограничение на честотна лента в ЕС за безжична LAN Mini PCI Express Card

- Това устройство е ограничено за употреба на закрито в честотната лента от 2454 до 2483,5 MHz във Франция.

Czech

Lenovo (Singapore) Pte. Ltd. tímto prohlašuje, že modem a bezdrátová zařízení uvedené v této části jsou ve shodě se základními požadavky a dalšími relevantními ustanoveními směrnice 1999/5/EC.

Omezení EU pro frekvenční pásma bezdrátové síťové karty LAN Mini PCI Express

- Použití zařízení je ve Francii omezeno na vnitřní prostory a frekvenční pásmo 2454 až 2483,5 MHz.

Danish

Lenovo (Singapore) Pte. Ltd. erklærer hermed, at modem og trådløst udstyr, der er nævnt i dette afsnit, overholder de væsentlige krav og andre relevante bestemmelser i EU-direktiv 1999/5/EC.

Restriktioner for frekvensbånd i EU for Mini PCI Express-kort til trådløst LAN

- I Frankrig må denne enhed kun bruges indendørs i frekvensbåndet 2454 til 2483,5 MHz.

- **German**

Hiermit erklärt Lenovo (Singapur) Pte. Ltd., dass der Modem und die drahtlosen Geräte, die in diesem Abschnitt aufgeführt sind, die Voraussetzungen und andere relevanten Richtlinien der Direktive 1999/5/EC erfüllen.

EU-Frequenzbandeinschränkung für eine Wireless LAN Mini-PCI-ExpressCard

- Dieses Gerät ist in Frankreich für die Verwendung im Innenbereich im Frequenzband von 2.454 bis 2.483,5 konzipiert.

- **Estonian**

Lenovo (Singapore) Pte. Ltd. kinnitab selles jaotises nimetatud modemi ja traadita side seadmete vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele muudele asjakohastele sätetele.

EL-i sagedusvahemiku piirang raadiokohtvõrgu mini-PCI-ekspresskaardi kohta

- Seade on Prantsusmaal lubatud kasutamiseks siseruumides sagedusalas 2454–2483,5 MHz.

- **Spanish**

En este documento, Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., declara que el módem y el equipo inalámbrico que aparecen en esta sección cumplen los requisitos esenciales y otras exigencias relevantes de la Directiva 1999/5/EC.

Restricción de banda de frecuencia de la UE para una Tarjeta Express Mini PCI de LAN inalámbrica

- Este dispositivo está diseñado para ser utilizado en interiores en la banda de 2454 a 2483,5 MHz en Francia.

- **Greek**

Η Lenovo (Singapore) Pte. Ltd. δηλώνει με την παρούσα ότι το modem και ο εξοπλισμός ασύρματης σύνδεσης που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα συμμορφώνονται με τις ουσιώδεις απαιτήσεις και άλλες σχετικές διατάξεις της Οδηγίας 1999/5/EC της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Περιορισμός εύρους συχνοτήτων στην ΕΕ για LAN Mini PCI Express Card ασύρματης σύνδεσης

- Η χρήση αυτής της συσκευής περιορίζεται σε εσωτερικούς χώρους, στο εύρος συχνοτήτων 2454 - 2483,5 MHz στη Γαλλία.

- **French**

Par la présente, Lenovo (Singapore) Pte. Ltd. déclare que le modem et le matériel sans fil répertoriés dans cette section sont conformes aux exigences essentielles ainsi qu'aux autres dispositions applicables de la Directive 1999/5/CE.

Restriction liée à la bande de fréquence pour une carte mini-PCI Express pour réseau local sans fil au sein de l'Union Européenne

- En France, ce périphérique est destiné à être utilisé uniquement à l'intérieur, dans la bande de fréquence de 2454 à 2483,5 MHz.

- **Icelandic**

Hér með lýsir Lenovo (Singapore) Pte. Ltd. því yfir að mótaldið og þráðlausi búnaðurinn sem getið er í þessum hluta uppfylla allar kröfur og önnnur viðkomandi ákvæði tilskipunar 1999/5/EC.

ESB Takmarkanir á tíðnisviði þráðlauss LAN Mini PCI staðarnetkorts

- Í Frakklandi er þetta tæki eingöngu ætlað til notkunar innanhúss á tíðnisviðinu 2454 til 2483,5 MHz.

- **Italian**

Hereby, Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., dichiara che l'equipaggiamento modem e wireless elencato in questa sezione è conforme ai requisiti essenziali e ad altre disposizioni rilevanti della direttiva 1999/5/EC.

Restrizioni UE sulla banda di frequenza per una scheda wireless LAN Mini PCI Express

- In Francia questo dispositivo è destinato all'utilizzo in ambienti chiusi nella banda di frequenza compresa tra 2454 e 2483,5 MHz.

- **Latvian**

Ar šo uzņēmums Lenovo (Singapūra) Pte. Ltd. paziņo, ka modems un bezvadu aparatūra, kas minēta šajā sadaļā, atbilst Direktīvas 1999/5/EK pamatprasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.

ES frekvenču joslas ierobežojums bezvadu LAN Mini PCI Express kartei

- Šī ierīce Francijā ir paredzēta izmantošanai telpās joslās no 2454 līdz 2483,5 MHz.

- **Lithuanian**

Šiuo, „Lenovo (Singapore) Pte. Ltd.“, pareiškia, kad šiame skyriuje nurodytas modemas ir belaidė įranga atitinka svarbiausius 1999/5/EB direktyvos reikalavimus ir kitas susijusias nuostatas.

Belaidžio „LAN Mini PCI Express Card“ ES dažnių diapazono apribojimas

- Šis įrenginys skirtas naudoti patalpose, Prancūzijos dažnių diapazone nuo 2454 iki 2483,5 MHz.

- **Dutch**

Hierbij verklaart Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., dat de modem en draadloze apparatuur die in dit gedeelte worden genoemd, voldoen aan de essentiële vereisten en andere relevante bepalingen van Directive 1999/5/EC.

EU-beperking van frequentieband voor een draadloze LAN Mini PCI Express Card

- Gebruik van dit apparaat is in Frankrijk beperkt tot binnenshuis gebruik in de band van 2454 tot 2483,5 MHz.

- **Norwegian**

Lenovo (Singapore) Pte. Ltd. erklærer herved at modemet og det trådløse utstyret er i samsvar med de viktigste kravene og andre relevante bestemmelser i EU-direktiv 1999/5/EØF.

Begrensinger for frekvensbånd i EU for et Mini PCI Express-kort for trådløst lokalnett (LAN)

- Denne enheten er beregnet på innendørs bruk i frekvensbåndet 2454 til 2483,5 MHz i Frankrike.

- **Hungarian**

A Lenovo (Szingapúr) Pte. Ltd. ezúton is kijelenti, hogy a modem és az itt feltüntetett rádiós eszköz megfelel az 1999/5/EC direktívában megfogalmazott alapvető követelményeknek és vonatkozó ajánlásoknak.

EU frekvencia-sáv korlátozás a vezetéknéküli LAN Mini PCI Express kártyához

- Franciaországba az eszköz használata beltérre korlátozódik a 2454 - 2483,5 MHz tartományban.

- **Polish**

Lenovo (Singapore) Pte. Ltd. deklaruje niniejszym, że modem i urządzenia bezprzewodowe wymienione w tej sekcji są zgodne z zasadniczymi wymaganiami i postanowieniami dyrektywy 1999/5/EC.

Ograniczenia dotyczące pasm częstotliwości w UE dla karty Mini-PCI Express bezprzewodowej sieci LAN:

- We Francji urządzenie to jest przeznaczone do używania wyłącznie wewnątrz budynków, w pasmach częstotliwości 2454 do 2483,5 MHz.

- **Portuguese**

A Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., declara por este meio que o modem e o equipamento sem fios listado nesta secção se encontram em conformidade com os requisitos essenciais e com outras provisões relevantes da Directiva 1999/5/EC.

Restrição de frequência de bandas da EU para placas Mini PCI Express Card de rede local sem fios

- Na França, este dispositivo destina-se apenas a utilização no interior na banda de 2454 a 2483,5 MHz.

- **Romanian**

Prin aceasta, Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., declară că modemul şi echipamentul wireless prezentate în această secţiune respectă cerinţele esenţiale şi celelalte prevederi pertinente ale Directivei 1999/5/EC.

Restricţiile UE privind banda de frecvenţă pentru un dispozitiv wireless LAN Mini PCI Express Card

- În Franţa, acest dispozitiv este restricţionat la utilizarea în spaţii interioare, în banda 2454-2483,5 MHz.

- **Slovenian**

S tem Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., izjavlja, da modem in brezžična oprema, opisana v tem razdelku, ustrezata bistvenim zahtevam in drugim določbam smernice 1999/5/EC.

Omejitev frekvenčnega pasu v EU za brezžično kartico LAN Mini PCI Express Card

- Ta naprava je v Franciji omejena na hišno uporabo v pasu od 2454 do 2483,5 MHz.

Slovakian

Týmto spoločnosť Lenovo (Singapore) Pte. Ltd. prehlasuje, že modem a bezdrôtové zariadenia uvedené v tejto časti sú v súlade s nevyhnutnými kritériami a inými príslušnými požiadavkami Smernice 1999/5/EC.

Obmedzenie frekvenčného pásma pre bezdrôtové adaptéry Wireless LAN Mini PCI Express Card v rámci EÚ

- Použitie tohto zariadenia je obmedzené na použitie v interiéroch v pásme 2 454 až 2 483,5 MHz vo Francúzsku.

Finnish

Lenovo (Singapore) Pte. Ltd. ilmoittaa täten, että tässä jaksossa mainittu modeemi ja langaton laitteisto ovat direktiivin 1999/5/EY pakollisten vaatimusten ja direktiivin muiden asiaankuuluvien määräysten mukaiset.

Taajuusalueita koskeva Euroopan unionin asettama rajoitus Wireless LAN Mini PCI Express -kortille

- Ranskassa tämä laite on tarkoitettu käytettäväksi sisätiloissa taajuusalueella 2454 - 2483,5 MHz.

Swedish

Härmed intygar Lenovo (Singapore) Pte. Ltd att det modem och den trådlösa utrustning som anges i detta avsnitt överensstämmer med väsentliga krav och andra relevanta bestämmelser i direktiv 1999/5/EG.

Frekvensområdesbegränsning inom EU för ett PCI Express-minikort för radio-LAN

- I Frankrike är enheten avsedd för inomhusbruk i frekvensområdet 2454 till 2483,5 MHz.

For model: 2200BNHMW



Declaration of Conformity (1999/5/EC)

We, **INTEL CORPORATION SAS**
Address: Les Taissounières B3, 1681 route des Dolines – BP 293
06905 – Sophia Antipolis, France

declare under our sole responsibility that the product:

- Name: **Intel® Centrino® Wireless-N 2200**
- Model: **2200BNHMW**

to which this declaration relates, is in compliance with all the applicable essential requirements, and other provisions of the European Council Directive:

1999/5/EC	Radio and Telecommunications Terminal Equipment Directive (R&TTE)

The conformity assessment procedure used for this declaration is Annex IV of this Directive

This product will bear the CE Mark label CE 1856 !

Product compliance has been demonstrated on the basis of:

- IEC 60950-1 - EN 62311	For article 3.1(a) : Health and Safety of the User
- EN 301 489-1 - EN 301 489-17	For article 3.1(b) : Electromagnetic Compatibility
- EN 300 328	For article 3.2 : Effective use of the spectrum allocated

The technical construction file is kept available at:

INTEL CORPORATION SAS
Branch Office: 1681 route des Dolines,
06905 – Sophia-Antipolis, France

Authorized Signature by

Date: 10 October 2011

Gilles Catala,
Regulatory Manager
Intel Mobile Wireless Group

Intel Corporation SAS
1681 Route des Dolines
BP 293
06905 Sophia-Antipolis Cedex
France
Tél. +33 (0)4 93 00 14 00
Fax +33 (0)4 93 00 14 01
Internet www.intel.fr

For model: BCM94313HMG2L



Mathilda Place, Sunnyvale, CA 94086. Tel: 408 543 3300, Fax 408 543 3399

Declaration of Conformity

We

Broadcom Corporation
190 Mathilda Place
Sunnyvale, CA 94086
USA

Hereby declare under our sole responsibility that the product:

Product Name:	Broadcom 802.11g/Draft 802.11n WLAN PCI-E Mini Card
Model No:	BCM94313HMG2L

To which this declaration relates, is in conformity with the following standards and/or other normative documents:

EN 300 328 V1.7.1 (2006-10)
EN 301 489-17 V2.1.1 (2009-05)
EN 60950-1:2006 + A11: 2009
EN 62311: 2008

We hereby declare that all essential radio test suites have been carried out and that the above named product is in conformity with all the essential requirements of Directive 1999/5/EC.

The conformity assessment procedure referred to in Article 10(5) and detailed in Annex IV of Directive 1999/5/EC has been followed with the involvement of the following Conformity Assessment Body:

Compliance Certification Services (ID# 0984)

July 21, 2010

Daniel Lawless
Senior Manager, Compliance Engineering
Broadcom Corporation

For model: BCM94313HMGB



Mathilda Place, Sunnyvale, CA 94086. Tel: 408 543 3300, Fax 408 543 3399

Declaration of Conformity

We

Broadcom Corporation
190 Mathilda Place
Sunnyvale, CA 94086
USA

Hereby declare under our sole responsibility that the product:

Product Name:	Broadcom 802.11g/Draft 802.11n WLAN + Bluetooth PCI-E Mini Card
Model No:	BCM94313HMGB

To which this declaration relates, is in conformity with the following standards and/or other normative documents:

EN 300 328 V1.7.1 (2006-10)
EN 301 489-17 V2.1.1 (2009-05)
EN 60950-1:2006 + A11: 2009
EN 62311: 2008

We hereby declare that all essential radio test suites have been carried out and that the above named product is in conformity with all the essential requirements of Directive 1999/5/EC.

The conformity assessment procedure referred to in Article 10(5) and detailed in Annex IV of Directive 1999/5/EC has been followed with the involvement of the following Conformity Assessment Body:

Compliance Certification Services (ID# 0984)

July 21, 2010

Daniel Lawless
Senior Manager, Compliance Engineering
Broadcom Corporation

For model: AR5B95



Declaration of Conformity

We, the undersigned,

Company	Atheros Communications, Inc.
Address, City	5480 Great America Parkway, Santa Clara, CA 95054
Country	U.S.A.
Phone number	1-408-773-5200
Fax number	1-408-773-9940

certify and declare under our sole responsibility that the following equipment:

Product description / Intended use	802.11n Wireless LAN PCIe Minicard
EU / EFTA member states intended for use	All Member Countries
Member states with restrictive use	See Enclosed User Instructions Regarding operation in 2.4GHz bands
Manufacturer	HON HAI Precision IND.CO.,LTD..
Type	AR5B95

is tested to and conforms with the essential requirements for protection of health and the safety of the user and any other person and Electromagnetic Compatibility, as included in following standards:

Standard	Issue date
EN 301 489-17	Version 2.1.1
EN 60950-1	2006 + A11 : 2009
EN 50385	2002

and is tested to and conforms with the essential radio test suites so that it effectively uses the frequency spectrum allocated to terrestrial/space radio communication and orbital resources so to as to avoid harmful interference, as included in following standards:

Standard	Issue date
EN 300 328	Version 1.7.1

and therefore complies with the essential requirements and provisions of the **Directive 1999/5/EC** of the European Parliament and of the council of March 9, 1999 on Radio equipment and Telecommunications Terminal Equipment and the mutual recognition of their conformity and with the provisions of Annex IV (Conformity Assessment procedure referred to in article 10). The device complies with the RF Exposure Requirement **1999/519/EC, COUNCIL RECOMMENDATION** of 12 July 1999 on the limitation of exposure of the general public to electromagnetic fields (0 Hz to 300 GHz).

The technical documentation as required by the Conformity Assessment procedure is kept at the following address:

Company	Atheros GmbH
Address, City	Braunschweiger Str. 8, 45886 Gelsenkirchen
Country	Germany
Phone number	+49-209-1550955
Fax number	+49 209 1550956
Contact	Peter Grabienski
Email	Peter.Grabienski@Atheros.com

Technical File ref. nr.	AR5B95
Drawn up in	Santa Clara
Date	8 Sep 2010
Michael Green	
Name and position	Michael Green, Manager Global Product Compliance

Atheros Communications, Inc. 5480 Great America Parkway Santa Clara CA 95054
t 408 773 5200 f 408-773-9940 www.atheros.com

For model: AR5B195



Declaration of Conformity

We, the undersigned,

Company	Atheros Communications, Inc.
Address, City	5480 Great America Parkway, Santa Clara, CA 95054
Country	U.S.A.
Phone number	1-408-773-5200
Fax number	1-408-773-9940

certify and declare under our sole responsibility that the following equipment:

Product description / Intended use	802.11n+BT PCIe Minicard
EU / EFTA member states intended for use	All Member Countries
Member states with restrictive use	See Enclosed User Instructions Regarding operation in 2.4 GHz bands
Manufacturer	HON HAI Precision IND.CO.,LTD. & HONG FU JIN Precision Industry CO.,LTD.
Type	AR5B195

is tested to and conforms with the essential requirements for protection of health and the safety of the user and any other person and Electromagnetic Compatibility, as included in following standards:

Standard	Issue date
EN 301 489-17	Version 2.1.1
EN 60950-1	2006 + A11 : 2009
EN62311	2008

and is tested to and conforms with the essential radio test suites so that it effectively uses the frequency spectrum allocated to terrestrial/space radio communication and orbital resources so to as to avoid harmful interference, as included in following standards:

Standard	Issue date
EN 300 328	Version 1.7.1

and therefore complies with the essential requirements and provisions of the **Directive 1999/5/EC** of the European Parliament and of the council of March 9, 1999 on Radio equipment and Telecommunications Terminal Equipment and the mutual recognition of their conformity and with the provisions of Annex IV (Conformity Assessment procedure referred to in article 10). The device complies with the RF Exposure Requirement **1999/519/EC, COUNCIL RECOMMENDATION** of 12 July 1999 on the limitation of exposure of the general public to electromagnetic fields (0 Hz to 300 GHz).

The technical documentation as required by the Conformity Assessment procedure is kept at the following address:

Company	Atheros GmbH
Address, City	Braunschweiger Str. 8, 45886 Gelsenkirchen
Country	Germany
Phone number	+49-209-1550955
Fax number	+49 209 1550956
Contact	Peter Grabienski
Email	Peter.Grabienski@Atheros.com

Technical File ref. nr.	AR5B195
Drawn up in	Santa Clara
Date	10 Sep 2010
	Michael Green
Name and position	Michael Green, Manager Global Product Compliance

For model:BCM92070MD_REF



Mathilda Place, Sunnyvale, CA 94086. Tel: 408 543 3300, Fax 408 543 3399

Declaration of Conformity

We

Broadcom Corporation
190 Mathilda Place
Sunnyvale, CA 94086
USA

Contact:	Daniel Lawless
Tel:	+1 408 922 5870
Fax:	+1 408 543 3399

Hereby declare under our sole responsibility that the product:

Product Name:	Broadcom Bluetooth Transceiver Module
Model No:	BCM92070MD_REF

To which this declaration relates, is in conformity with the following standards and/or other normative documents:

EN 300 328 V1.7.1 (2006-10)
EN 301 489-17 V2.1.1 (2009-05)
EN 60950-1:2006 + A11: 2009
EN50371: 2002

We hereby declare that all essential radio test suites have been carried out and that the above named product is in conformity with all the essential requirements of Directive 1999/5/EC.

The conformity assessment procedure referred to in Article 10(5) and detailed in Annex IV of Directive 1999/5/EC has been followed with the involvement of the following Conformity Assessment Body:

Compliance Certification Services (ID# 0984)

June 21, 2010

Daniel Lawless
Senior Manager, Compliance Engineering
Broadcom Corporation

Notice for users in Croatia

For model: 2200BNHMW



HAKOM

KLASA: UP/I-344-04/11-06/2885
URBROJ: 376-13/TB-11-2 (IS)

POTVRDA O SUKLADNOSTI
CERTIFICATE OF CONFORMITY

Broj: 1282/11
No.:

Podnositelj zahtjeva: *Applicant:* **Intel Corporation**
1681 Route des Dolines BP 293, Les Taissounieres, 06905 Sophia Antipolis

Vrsta opreme: *Equipment category:* **WLAN (IEEE 802.11b/g/n) mini kartica**
WLAN (IEEE 802.11b/g/n) Mini Card

Tipska oznaka opreme: *Equipment type designation:* **Intel Cetrino Wireless-N 2200 (2200BNHMW)**

Proizvođač opreme: *Equipment manufacturer:* **Intel Corporation S.A.S**
1681 Route des Dolines, Les Taissounieres, B.P.293, 06905 Sophia Antipolis, France

Dostavljena dokumentacija:
Submitted documentation:

Norme *Standards*	Ispitni izvještaji ili certifikati *Test reports or Certificates*	Ispitni laboratorij *Test laboratory*
IEC 60950-1:2005, 2nd Edition + A1:2009;	186815;	Nemko USA, Inc.;
EN 62311:2008;	11072703.a01;	TÜV Rheinland EPS B.V.;
EN 301 489-1 v1.8.1:2008; EN 301 489-17 v2.1.1:2009;	34340REM.004;	AT4 wireless S.A.;
ETSI EN 300 328 v1.7.1:2006;	11022703.r01;	TÜV Rheinland EPS B.V.;

Nakon što je razmotrena gore navedena dostavljena dokumentacija, utvrđeno je da je sukladnost gore navedene opreme s bitnim zahtjevima iz članka 4. Pravilnika o radijskoj opremi i telekomunikacijskoj opremi (NN 112/08) pravilno dokazana. Punu odgovornost za gore navedenu dostavljenu dokumentaciju preuzima podnositelj zahtjeva.
Having considered above mentioned submitted documentation, it is determined that conformity of the above mentioned equipment with essential requirements of Article 4. of Ordinance on radio equipment and telecommunications terminal equipment (OG 112/08) has been properly demonstrated. Full responsibility for above mentioned submitted documentation takes an applicant.

Zagreb, 17.11.2011.

Mjesto i Datum
Place and Date



Pečat i potpis
Seal and Sign

HRVATSKA AGENCIJA ZA POŠTU I ELEKTRONIČKE KOMUNIKACIJE
Jurišićeva 13, 10000 Zagreb/ OIB: 87950783661 / Tel: (01) 4896 000, Fax: (01) 4920 227 / www.hakom.hr

For model: BCM94313HMG2L



KLASA: 344-01/09-02/474
URBROJ: 376-10/MS-09-2

POTVRDA O SUKLADNOSTI

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Broj: 0881/09
No.:

Podnositelj zahtjeva: *Applicant:* **Broadcom Corporation**
190 Mathilda Place, Sunnyvale, CA 94086, USA

Vrsta opreme: *Equipment category:* **IEEE 802.11g/Nacrt n WLAN PCI-E mini kartica**
IEEE 802.11g/Draft n WLAN PCI-E Mini Card

Tipska oznaka opreme: *Equipment type designation:* **BCM94313HMG2L**

Proizvođač opreme: *Equipment manufacturer:* **Broadcom Corporation**
190 Mathilda Place, Sunnyvale, CA 94086, USA

Dostavljena dokumentacija:
Submitted documentation:

Norme *Standards*	Ispitni izvještaji ili certifikati *Test reports or Certificates*	Ispitni laboratorij *Test laboratory*
IEC 60950-1:2001; EN 60950-1:2001+A11:2004;	09U12836-7;	Compliance Certification Services Inc.;
EN 301 489-17 v1.3.2;	09U12836-4;	
EN 300 328 v1.7.1;	09U12836-3;	

Nakon što je razmotrena gore navedena dostavljena dokumentacija, utvrđeno je da je sukladnost gore navedene opreme s bitnim zahtjevima iz članka 4. Pravilnika o radijskoj opremi i telekomunikacijskoj opremi (NN 112/08) pravilno dokazana. Punu odgovornost za gore navedenu dostavljenu dokumentaciju preuzima podnositelj zahtjeva.
Having considered above mentioned submitted documentation, it is determined that conformity of the above mentioned equipment with essential requirements of Article 4. of Ordinance on radio equipment and telecommunications terminal equipment (OG 112/08) has been properly demonstrated. Full responsibility for above mentioned submitted documentation takes an applicant.

Zagreb, 14.10.2009.

Mjesto i Datum
Place and Date



RAVNATELJ
Dr. sc. Dražen Lučić

Žig i potpis
Seal and Sign

HRVATSKA AGENCIJA ZA POŠTU I ELEKTRONIČKE KOMUNIKACIJE
Jurišićeva 13, 10000 Zagreb / MB: 01865862 / Tel: (01) 4896 000, Fax: (01) 4920 227 / www.hakom.hr

For model: BCM94313HMGB



HAKOM

KLASA: 344-01/09-02/532
URBROJ: 376-10/MS-09-2

POTVRDA O SUKLADNOSTI

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Broj: 1223/09
No.:

Podnositelj zahtjeva: *Applicant:* **Broadcom Corporation**
190 Mathilda Place, Sunnyvale, CA 94086, USA

Vrsta opreme: *Equipment category:* **IEEE 802.11b/g/Nacrt n WLAN+Bluetooth PCI-E Mini kartica**
IEEE 802.11b/g/Draft n+Bluetooth PCI-E Mini Card

Tipska oznaka opreme: *Equipment type designation:* **Broadcom BCM94313HMGB**

Proizvođač opreme: *Equipment manufacturer:* **Broadcom Corporation**
190 Mathilda Place, Sunnyvale, CA 94086, USA

Dostavljena dokumentacija:
Submitted documentation:

Norme *Standards*	Ispitni izvještaji ili certifikati *Test reports or Certificates*	Ispitni laboratorij *Test laboratory*
IEC 60950-1:2001; EN 60950-1:2001+A11:2004;	09U12871-16;	Compliance Certification Services Inc.;
EN 301 489-1 v1.8.1; EN 301 489-17 v1.3.2;	09U12871-5;	
EN 300 328 v1.7.1;	09U12871-4; 09U12871-6;	

Nakon što je razmotrena gore navedena dostavljena dokumentacija, utvrđeno je da je sukladnost gore navedene opreme s bitnim zahtjevima iz članka 4. Pravilnika o radijskoj opremi i telekomunikacijskoj opremi (NN 112/08) pravilno dokazana. Punu odgovornost za gore navedenu dostavljenu dokumentaciju preuzima podnositelj zahtjeva.
Having considered above mentioned submitted documentation, it is determined that conformity of the above mentioned equipment with essential requirements of Article 4. of Ordinance on radio equipment and telecommunications terminal equipment (OG 112/08) has been properly demonstrated. Full responsibility for above mentioned submitted documentation takes an applicant.

Zagreb, 17.11.2009.

Mjesto i Datum
Place and Date



HRVATSKA AGENCIJA ZA POŠTU I ELEKTRONIČKE KOMUNIKACIJE
Jurišićeva 13, 10000 Zagreb / MB: 01865862 / Tel: (01) 4896 000, Fax: (01) 4920 227 / www.hakom.hr

For model: AR5B95



REPUBLIKA HRVATSKA
HRVATSKA AGENCIJA ZA
POŠTU I ELEKTRONIČKE KOMUNIKACIJE
Jurišićeva 13, p.p. 162, 10 000 ZAGREB, MB: 01865862
Tel: (01) 4896 000, (01) 4673 579, Fax: (01) 4920 227, web: www.telekom.hr

Klasa: 344-01/09-02/329
Ur. broj: 376-10/MS-09-2

POTVRDA O SUKLADNOSTI
CERTIFICATE OF CONFORMITY

Broj: 0469/09
No.:

Podnositelj zahtjeva: ISTRA-KONTROL d.o.o.
Applicant: Istarska 3, 52212 Fažana

Vrsta opreme: IEEE 802.11n WLAN PCIe Mini kartica
Equipment category: IEEEE 802.11n WLAN PCIe MiniCard

Tipska oznaka opreme: AR5B95
Equipment type designation:

Proizvođač opreme: Atheros Communications, Inc.
Equipment manufacturer: 5480 Great America Parkway, Santa Clara, CA 95054, USA

Dostavljena dokumentacija:
Submitted documentation:

Norme *Standards*	Ispitni izvještaji ili certifikati *Test reports or Certificates*	Ispitni laboratorij *Test laboratory*
EN 60950-1:2001+A11:2004; IEC 60950-1:2001;	81029005-LV;	Compliance Certification Services Inc.;
ETSI EN 301 489-1 v1.6.1:2005; ETSI EN 301 489-17 v1.2.1:2002;	81029005-RE;	
ETSI EN 300 328 v1.7.1: 2006;	81029005-RT1;	

Nakon što je razmotrena gore navedena dostavljena dokumentacija, utvrđeno je da je sukladnost gore navedene opreme s bitnim zahtjevima iz članka 4. Pravilnika o radijskoj opremi i telekomunikacijskoj opremi (NN 112/08) pravilno dokazana. Punu odgovornost za gore navedenu dostavljenu dokumentaciju preuzima podnositelj zahtjeva.
Having considered above mentioned submitted documentation, it is determined that conformity of the above mentioned equipment with essential requirements of Article 4. of Ordinance on radio equipment and telecommunications terminal equipment (OG 112/08) has been properly demonstrated. Full responsibility for above mentioned submitted documentation takes an applicant.

Zagreb, 15.06.2009.
Mjesto i Datum
Place and Date



RAVNATELJ AGENCIJE
Dr. sc. Dražen Lučić
Potpis
Sign

For model: AR5B195



KLASA: 344-01/09-02/468
URBROJ: 376-10/MS-09-3

POTVRDA O SUKLADNOSTI
CERTIFICATE OF CONFORMITY

Broj: 1211/09
No.:

Podnositelj zahtjeva: *Applicant:* **ISTRA-KONTROL d.o.o.** Istarska 3, 52212 Fažana

Vrsta opreme: *Equipment category:* **IEEE 802.11b/g/n WLAN+Bluetooth PCIe mini kartica** *IEEE 802.11b/g/n+Bluetooth PCIe Minicard*

Tipska oznaka opreme: *Equipment type designation:* **AR5B195**

Proizvođač opreme: *Equipment manufacturer:* **Atheros Communications, Inc.** 5480 Great America Parkway, Santa Clara, CA 95054, USA

Dostavljena dokumentacija:
Submitted documentation:

Norme *Standards*	Ispitni izvještaji ili certifikati *Test reports or Certificates*	Ispitni laboratorij *Test laboratory*
IEC 60950-1:2005; EN 60950-1:2006;	09U12738-18;	Compliance Certification Services Inc.;
EN 301 489-17 v1.3.2;	09U12738-6;	
EN 300 328 v1.7.1;	09U12738-3; 09U12738-4;	

Nakon što je razmotrena gore navedena dostavljena dokumentacija, utvrđeno je da je sukladnost gore navedene opreme s bitnim zahtjevima iz članka 4. Pravilnika o radijskoj opremi i telekomunikacijskoj opremi (NN 112/08) pravilno dokazana. Punu odgovornost za gore navedenu dostavljenu dokumentaciju preuzima podnositelj zahtjeva.
Having considered above mentioned submitted documentation, it is determined that conformity of the above mentioned equipment with essential requirements of Article 4. of Ordinance on radio equipment and telecommunications terminal equipment (OG 112/08) has been properly demonstrated. Full responsibility for above mentioned submitted documentation takes an applicant.

Zagreb, 11.11.2009.

Mjesto i Datum
Place and Date



HRVATSKA AGENCIJA ZA POŠTU I ELEKTRONIČKE KOMUNIKACIJE

For model: BCM92070MD_REF



REPUBLIKA HRVATSKA
HRVATSKA AGENCIJA ZA
POŠTU I ELEKTRONIČKE KOMUNIKACIJE
*Jurišićeva 13, p.p. 162, 10 000 ZAGREB, **MB: 01865862***
Tel: (01) 4896 000, (01) 4673 579, Fax: (01) 4920 227, web: www.telekom.hr

Klasa: 344-01/09-02/228
Ur. broj: 376-10/MS-09-2

POTVRDA O SUKLADNOSTI

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Broj: 0237/09
No.:

Podnositelj zahtjeva: *Applicant:* **Broadcom Corporation**
190 Mathilda Place, Sunnyvale, CA 94086, USA

Vrsta opreme: *Equipment category:* **Bluetooth radijski modul**
Bluetooth Radio Module

Tipska oznaka opreme: *Equipment type designation:* **BCM92070MD_REF**

Proizvođač opreme: *Equipment manufacturer:* **Broadcom Corporation**
190 Mathilda Place, Sunnyvale, CA 94086, USA

Dostavljena dokumentacija:
Submitted documentation:

Norme *Standards*	Ispitni izvještaji ili certifikati *Test reports or Certificates*	Ispitni laboratorij *Test laboratory*
IEC 60950-1: 2001; EN 60950-1: 2001+ A11 : 2004;	08U12247-6;	COMPLIANCE CERTIFICATION SERVICES;
EN 301 489-17 v1.3.2; EN 301 489-1 v1.8.1;	08U12247-4 Rev A;	
EN 300 328 v1.7.1;	08U12247-14;	

Nakon što je razmotrena gore navedena dostavljena dokumentacija, utvrđeno je da je sukladnost gore navedene opreme s bitnim zahtjevima iz članka 4. Pravilnika o radijskoj opremi i telekomunikacijskoj opremi (NN 112/08) pravilno dokazana. Punu odgovornost za gore navedenu dostavljenu dokumentaciju preuzima podnositelj zahtjeva.
Having considered above mentioned submitted documentation, it is determined that conformity of the above mentioned equipment with essential requirements of Article 4. of Ordinance on radio equipment and telecommunications terminal equipment (OG 112/08) has been properly demonstrated. Full responsibility for above mentioned submitted documentation takes an applicant.

Zagreb, 24.03.2009.
Mjesto i Datum
Place and Date



RAVNATELJ AGENCIJE
dr. sc. Dražen Lučić
Žig i potpis
Seal and Sign

Notice for users in Saudi Arabia

For model: 2200BNHMW





هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات
Communications and Information Technology Commission

شهادة مطابقة

Conformity Certificate

Certificate No: 20120101002 — رقم الشهادة ٢٠١٢٠١٠١٠٠٢

Applicant Information		معلومات مقدم الطلب
Applicant:	Intel Corporation	اسم المقدم:
Order Date:	25/10/2011	تاريخ الطلب:
Contact Info:	P.O.BOX/صندوق البريد: — ; E-Mail/بريد إلكتروني: Sylvie.hartmann@intel.com	بيانات الاتصال:
Device Details		**بيانات الجهاز**
Product Name:	Intel Centrino Wireless-N 2200	اسم المنتج:
Product Model:	2200BNHMW	موديل المنتج:
Manufacturer:	Intel Corporation	المصنع:
Additional Details		**معلومات إضافية**
Operating Frequency Range:	2400-2483.5 MHz	الترددات المستخدمة:
Maximum Output Power allowed (EIRP):	100 mW at 2.4 GHz band	طاقة الخرج القصوى المسموحة:
Certificate Details		**بيانات الشهادة**
Issue Date:	01/01/2012	تاريخ الإصدار:
Validity Period:	One Year	مدة الصلاحية:
Device comply with CITC technical Specification No.:	RI045	الجهاز مطابق لمواصفة الهيئة رقم:
Additional Requirement	الالتزام بضوابط استخدام الشبكات اللاسلكية المحلية (WLAN / WiFi)	متطلبات إضافية

بناءً على نظام الاتصالات الصادر بالمرسوم الملكي ذي الرقم (م/١٢) والتاريخ ١٤٢٢/٠٣/١٢هـ ولائحته التنفيذية، وبموجب تنظيم هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات بقرار مجلس الوزراء رقم (٧٤) والتاريخ ١٤٢٢/٠٣/٠٥هـ، فقد أصدرت الهيئة هذه الوثيقة بخصوص مطابقة الجهاز المشار إليه أعلاه. علماً بأن هذه الوثيقة لا تعتبر موافقة على فسح الأجهزة المشار إليها أعلاه أو الترخيص باستخدامها، بل هي شهادة مطابقة للمواصفات الفنية المعمول بها بالهيئة. كما أن هذه الشهادة قد صدرت عن الهيئة بناءً على المعلومات المتاحة لها والتي وفرتها الجهة المستوردة أو المصنعة وقت صدور هذه الشهادة، ولا يجوز استخدام أو حيازة الأجهزة أو المتاجرة بها بصورة تخالف أحكام وأنظمة هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات و الأنظمة الأخرى ذات العلاقة المعمول بها في المملكة، وتتحمل الجهة المستوردة أو المصنعة وحدها المسئولية عن أية أضرار أو خسائر أو إصابات قد تنشأ عن حيازة أو استخدام هذه الأجهزة أو المتاجرة بها. وفي حال كون الأجهزة مصنعة خارج المملكة فإنه يجب التقدم إلى الهيئة من قبل المستورد بطلب لفسح الأجهزة قبل/وقت وصولها إلى أحد المنافذ الجمركية.

اعتماد الشهادة

صدرت من قبل قطاع الشؤون الفنية — إدارة المعايير الفنية واعتماد النوعية

الختم



ص.ب ٧٥٦٠٦ الرياض ١١٥٨٨ – المملكة العربية السعودية – هاتف ٤٦١٨٠٠٠ (١-٩٦٦) – فاكس: ٤٦١٨١٢٠ (١-٩٦٦) – الموقع الإلكتروني www.citc.gov.sa
P.O.Box:75606 Riyadh11588 Kingdom of Saudi Arabia - Tel:(966-1)4618000 - Fax:(966-1)4618120 - Web Site: www.citc.gov.sa

For model: BCM94313HMG2L

No. ١٣٩٥٧/ش ف الرقم :
Date: ١٤٣١/٩/١٩هـ التاريخ :
Attached: / المرفقات :



هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات
Communications and Information Technology Commission

السادة شركة **PCS**

بعد التحية

إشارة إلى خطابكم ذي التاريخ ٢٠١٠/٠٧/٢١ بخصوص طلب تجديد الموافقة على استيراد الجهاز 802.11g/Draft 802.11n WLAN PCI-E Mini Card من الموديل BCM94313HMG2L.

أود الإفادة أنه لا مانع لدينا من تجديد الموافقة على استيراد الجهاز من الموديل المشار إليه أعلاه لمدة سنة من تاريخ خطابنا هذا، ويجب التقدم إلى الهيئة بطلب تجديد استيراد هذا الجهاز بعد انتهاء مدة سريان هذه الموافقة في حال رغبة الشركة بذلك، شريطة الالتزام بضوابط استخدام الشبكات اللاسلكية المحلية (WLAN / WiFi) المنشورة على موقع الهيئة الالكتروني.

علماً بأن هذه الوثيقة لا تعتبر اعتماد لنوعية الأجهزة المشار إليها أعلاه ولا موافقة على فسحها، بل هي موافقة مبدئية على استيراد الأجهزة. كما أن هذه الموافقة قد صدرت عن الهيئة بناءً على المعلومات المتاحة لها والتي وفرتها الجهة المستوردة عن الأجهزة المطلوب استيرادها وقت صدور هذه الموافقة، ولا يجوز استخدام أو حيازة الأجهزة أو المتاجرة بها بصورة تخالف أحكام وأنظمة هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات و الأنظمة الأخرى ذات العلاقة المعمول بها في المملكة، وتتحمل الجهة المستوردة وحدها المسئولية عن أية أضرار أو خسائر أو إصابات قد تنشأ عن حيازة أو استخدام هذه الأجهزة أو المتاجرة بها. ويجب التقدم إلى الهيئة من قبل المستورد بطلب لفسح الأجهزة وقت وصولها إلى أحد المنافذ الجمركية.

وتقبلوا تحياتي

مدير عام المعايير الفنية والترقيم

١٤٣١/٩/١٩

المهندس/عبدالله بن عبدالرحمن المبدل

For model: BCM94313HMGB





هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات

Communications and Information Technology Commission

شهادة مطابقة

Conformity Certificate

Certificate No: 20111022017 رقم الشهادة ٢٠١١١٠٢٢٠١٧

Applicant Information			معلومات مقدم الطلب
Applicant:	PCS		اسم المقدم:
Order Date:	23/09/2011		تاريخ الطلب:
Contact Info:	P.O.BOX/صندوق البريد	E-Mail/بريد إلكتروني BoLi@ProductComplianceSpecialists.com	بيانات الاتصال:
Device Details			بيانات الجهاز
Product Name:	Broadcom 802. 11 g/Draft 802.11n WLAN + BT PCI-E Minicard		اسم المنتج:
Product Model:	BCM94313HMGB		موديل المنتج:
Manufacturer:	Broadcom Corporation		المصنع:
Additional Details			معلومات إضافية
Operating Frequency Range:	2400-2483.5 MHz		الترددات المستخدمة:
Maximum Output Power allowed (EIRP):	19.15 dBm (WLAN) , 5.45 dBm (BT)		طاقة الخرج القصوى المسموحة:
Certificate Details			بيانات الشهادة
Issue Date:	22/10/2011		تاريخ الاصدار:
Validity Period:	One Year		مدة الصلاحية:
Device comply with CITC technical Specification No.:	RI045, RI103		الجهاز مطابق لمواصفة الهيئة رقم:
Additional Requirement	الالتزام بضوابط استخدام الشبكات اللاسلكية المحلية (WLAN / WiFi)		متطلبات إضافية

بناءً على نظام الاتصالات الصادر بالمرسوم الملكي ذي الرقم (م/١٢) والتاريخ ١٤٢٢/٠٣/١٢هـ ولائحته التنفيذية، وبموجب تنظيم هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات بقرار مجلس الوزراء رقم (٧٤) والتاريخ ١٤٢٢/٠٣/٠٥هـ، فقد أصدرت الهيئة هذه الوثيقة بخصوص مطابقة الجهاز المشار إليه اعلاه. علماً بأن هذه الوثيقة لا تعتبر موافقة على فسح الأجهزة المشار إليها اعلاه او الترخيص باستخدامها، بل هي شهادة مطابقة للمواصفات الفنية المعمول بها بالهيئة. كما أن هذه الشهادة قد صدرت عن الهيئة بناءً على المعلومات المتاحة لها والتي وفرتها الجهة المستوردة او المصنعة وقت صدور هذه الشهادة، ولا يجوز استخدام او حيازة الأجهزة او المتاجرة بها بصورة تخالف أحكام وانظمة هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات و الأنظمة الأخرى ذات العلاقة المعمول بها في المملكة، وتتحمل الجهة المستوردة أو المصنعة وحدها المسئولية عن أية أضرار او خسائر أو إصابات قد تنشأ عن حيازة أو استخدام هذه الأجهزة او المتاجرة بها. وفي حال كون الأجهزة مصنعة خارج المملكة فإنه يجب التقدم إلى الهيئة من قبل المستورد بطلب لفسح الأجهزة قبل/وقت وصولها إلى احد المنافذ الجمركية.

اعتماد الشهادة

صدرت من قبل قطاع الشؤون الفنية – إدارة المعايير الفنية واعتماد النوعية



For model: AR5B95





شهادة مطابقة

Conformity Certificate

Certificate No: 20110412002 رقم الشهادة ٢٠١١٠٠٤١٢٠٠٢

Applicant Information			معلومات مقدم الطلب
Applicant:	5M Global		اسم المقدم:
Order Date:	10/04/2011		تاريخ الطلب:
Contact Info:	P.O.BOX/صندوق البريد	E-Mail/بريد إلكترونى murali@5mglobalobalme.com	بيانات الاتصال:
Device Details			**بيانات الجهاز**
Product Name:	802.11n 1x1 PCIe Minicard Transceiver		اسم المنتج:
Product Model:	AR5B95		موديل المنتج:
Manufacturer:	Atheros Communication Inc		المصنع:
Additional Details			**معلومات إضافية**
Operating Frequency Range:	2412 - 2472 MHz		الترددات المستخدمة:
Maximum Output Power allowed (EIRP):	Less than 100 mW		طاقة الخرج القصوى المسموحة:
Certificate Details			**بيانات الشهادة**
Issue Date:	12/04/2011		تاريخ الإصدار:
Validity Period:	One Year		مدة الصلاحية:
Device comply with CITC technical Specification No.:	RI045		الجهاز مطابق لمواصفة الهيئة رقم:
Additional Requirement	الالتزام بضوابط استخدام الشبكات اللاسلكية المحلية(WLAN / WiFi)		متطلبات إضافية

بناءً على نظام الاتصالات الصادر بالمرسوم الملكي ذي الرقم (م/١٢) والتاريخ ١٤٢٢/٠٣/١٢هـ ولائحته التنفيذية، وبموجب تنظيم هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات بقرار مجلس الوزراء رقم (٧٤) والتاريخ ١٤٢٢/٠٣/٠٥هـ، فقد أصدرت الهيئة هذه الوثيقة بخصوص مطابقة الجهاز المشار إليه أعلاه. علماً بأن هذه الوثيقة لا تعتبر موافقة على فسح الأجهزة المشار إليها أعلاه أو الترخيص باستخدامها، بل هي شهادة مطابقة للمواصفات الفنية المعمول بها بالهيئة. كما أن هذه الشهادة قد صدرت عن الهيئة بناءً على المعلومات المتاحة لها والتي وفرتها الجهة المستوردة أو المصنعة وقت صدور هذه الشهادة، ولا يجوز استخدام أو حيازة الأجهزة أو المتاجرة بها بصورة تخالف أحكام وأنظمة هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات و الأنظمة الأخرى ذات العلاقة المعمول بها في المملكة، وتتحمل الجهة المستوردة أو المصنعة وحدها المسئولية عن أية أضرار أو خسائر أو إصابات قد تنشأ عن حيازة أو استخدام هذه الأجهزة أو المتاجرة بها. وفي حال كون الأجهزة مصنعة خارج المملكة فإنه يجب التقدم إلى الهيئة من قبل المستورد بطلب لفسح الأجهزة قبل/وقت وصولها إلى أحد المنافذ الجمركية.

اعتماد الشهادة

صدرت من قبل قطاع الشؤون الفنية – إدارة المعايير الفنية واعتماد النوعية



ص.ب ٧٥٦٠٦ الرياض ١١٥٨٨ - المملكة العربية السعودية - هاتف ٤٦١٨٠٠٠ (١-٩٦٦) - فاكس : ٤٦١٨١٢٠ (١-٩٦٦) - الموقع الإلكتروني www.citc.gov.sa
P.O.Box:75606 Riyadh11588 Kingdom of Saudi Arabia - Tel:(966-1)4618000 - Fax:(966-1)4618120 - Web Site: www.citc.gov.sa

For model: AR5B195





هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات
Communications and Information Technology Commission

شهادة مطابقة

Conformity Certificate

Certificate No: 20111019002 — رقم الشهادة ٢٠١١١٠١٩٠٠٢

Applicant Information			معلومات مقدم الطلب
Applicant:	ATHEROS COMMUNICATIONS INC.		اسم المقدم:
Order Date:	10/10/2011		تاريخ الطلب:
Contact Info:	P.O.BOX/صندوق البريد	E-Mail/بريد إلكتروني: murali@5mglobal.com	بيانات الاتصال:
Device Details			بيانات الجهاز
Product Name:	802.11n-BT Combo Half Mini Card		اسم المنتج:
Product Model:	AR5B195		موديل المنتج:
Manufacturer:	ATHEROS COMMUNICATIONS INC.		المصنع:
Additional Details			معلومات إضافية
Operating Frequency Range:	2412 – 2472 MHz, 5180-5700 MHz		الترددات المستخدمة:
Maximum Output Power allowed (EIRP):	(2.4 GHz) : 19.73 dBm, (5 GHz) : 23 dBm		طاقة الخرج القصوى المسموحة:
Certificate Details			بيانات الشهادة
Issue Date:	17/10/2011		تاريخ الإصدار:
Validity Period:	One Year		مدة الصلاحية:
Device comply with CITC technical Specification No.:	RI045		الجهاز مطابق لمواصفة الهيئة رقم:
Additional Requirement	الالتزام بضوابط استخدام الشبكات اللاسلكية المحلية (WLAN / WiFi)		متطلبات إضافية

بناءً على نظام الاتصالات الصادر بالمرسوم الملكي ذي الرقم (م/١٢) والتاريخ ١٤٢٢/٠٣/١٢هـ ولائحته التنفيذية، وبموجب تنظيم هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات بقرار مجلس الوزراء رقم (٧٤) والتاريخ ١٤٢٢/٠٣/٠٥هـ، فقد أصدرت الهيئة هذه الوثيقة بخصوص مطابقة الجهاز المشار إليه أعلاه، علماً بأن هذه الوثيقة لا تعتبر موافقة على فسح الأجهزة المشار إليها أعلاه أو الترخيص باستخدامها، بل هي شهادة مطابقة للمواصفات الفنية المعمول بها بالهيئة. كما أن هذه الشهادة قد صدرت عن الهيئة بناءً على المعلومات المتاحة لها والتي وفرتها الجهة المستوردة أو المصنعة وقت صدور هذه الشهادة، ولا يجوز استخدام أو حيازة الأجهزة أو المتاجرة بها بصورة تخالف أحكام وأنظمة هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات و الأنظمة الأخرى ذات العلاقة المعمول بها في المملكة، وتتحمل الجهة المستوردة أو المصنعة وحدها المسئولية عن أية أضرار أو خسائر أو إصابات قد تنشأ عن حيازة أو استخدام هذه الأجهزة أو المتاجرة بها. وفي حال كون الأجهزة مصنعة خارج المملكة فإنه يجب التقدم إلى الهيئة من قبل المستورد بطلب لفسح الأجهزة قبل/وقت وصولها إلى أحد المنافذ الجمركية.

اعتماد الشهادة

صدرت من قبل قطاع الشؤون الفنية – إدارة المعايير الفنية واعتماد النوعية

الختم

ص.ب ٧٥٦٠٦ الرياض ١١٥٨٨ - المملكة العربية السعودية - هاتف ٤٦١٨٠٠٠(١-٩٦٦) - فاكس ٤٦١٨١٢٠(١-٩٦٦) - الموقع الإلكتروني www.citc.gov.sa
P.O.Box:75606 Riyadh11588 Kingdom of Saudi Arabia - Tel:(966-1)4618000 - Fax:(966-1)4618120 - Web Site: www.citc.gov.sa

For model: BCM92070MD_REF





هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات
Communications and Information Technology Commission

السادة شركة PCS

بعد التحية

إشارة إلى خطابكم ذي التاريخ ٢٠١١/٠١/٢٤م بخصوص طلب تجديد الموافقة على استيراد الجهاز Bluetooth Transceiver Module من الموديل BCM92070MD_REF من شركة Broadcom Corporation.

أود الإفادة أنه لا مانع لدينا من تجديد الموافقة على استيراد الجهاز من الموديل المشار إليه أعلاه لمدة سنة من تاريخ خطابنا هذا، ويجب التقدم إلى الهيئة بطلب تجديد استيراد هذا الجهاز بعد انتهاء مدة سريان هذه الموافقة في حال رغبة الشركة بذلك ،شريطة الالتزام بالضوابط التالية:

١. أن تعمل الأجهزة على التردد (٢٤٠٠-٢٤٨٣،٥) ميجا هرتز بقدرة خرج قصوى (١٠) مللي وات.
٢. عدم أحقية من يبيع هذه الأجهزة ومن يستخدمها في المطالبة بأي حماية من التداخلات التي قد تتعرض لها خدمته من الخدمات اللاسلكية الأخرى أو الأنظمة المماثلة، وفي نفس الوقت لا تسبب تداخلاً على الاستخدامات الأخرى أو الأنظمة المماثلة.
٣. إلزام المستخدم بالتوقف عن استخدام ترددات هذا النطاق في أي وقت أو في أي موقع تراه الهيئة مع عدم تحمل الهيئة لأي مسئولية تترتب على ذلك. وعلى الشركة أخذ تعهد كتابي على الجهة التي تستخدم هذه الأجهزة سواء كانت حكومية أو قطاع خاص بالموافقة على هذه الشروط قبل توريد هذه الأجهزة لها وتتحمل الشركة أي تقصير في ذلك.

علماً بأن هذه الوثيقة لا تعتبر اعتماد لنوعية الأجهزة المشار إليها أعلاه ولا موافقة على فسحها، بل هي موافقة مبدئية على استيراد الأجهزة. كما أن هذه الموافقة قد صدرت عن الهيئة بناءً على المعلومات المتاحة لها والتي وفرتها الجهة المستوردة عن الأجهزة المطلوب استيرادها وقت صدور هذه الموافقة، ولا يجوز استخدام أو حيازة الأجهزة أو المتاجرة بها بصورة تخالف أحكام وأنظمة هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات و الأنظمة الأخرى ذات العلاقة المعمول بها في المملكة، وتتحمل الجهة المستوردة وحدها المسئولية عن أية أضرار أو خسائر أو إصابات قد تنشأ عن حيازة أو استخدام هذه الأجهزة أو المتاجرة بها. ويجب التقدم إلى الهيئة من قبل المستورد بطلب لفسح الأجهزة وقت وصولها إلى أحد المنافذ الجمركية.

وتقبلوا تحياتي

مدير عام المعايير الفنية والترقيم

١٤٣٢/٢/٢٧

عبدالله دفترد ار

المهندس/عبدالله بن عبدالرحمن المبدل

ص.ب ٧٥٦٠٦ الرياض ١١٥٨٨ - المملكة العربية السعودية - هاتف ٤٦١٨٠٠٠ (١-٩٦٦) - فاكس : ٤٦١٨١٢٠ (١-٩٦٦) - الموقع الإلكتروني www.citc.gov.sa
P.O.Box:75606 Riyadh11588 Kingdom of Saudi Arabia - Tel:(966-1)4618000 - Fax:(966-1)4618120 - Web Site: www.citc.gov.sa

Notice for users in the UAE

For model: 2200BNHMW

TRA
REGISTERED NO.
ER0075996/11
DEALER NO.
0018841/09

For model: BCM94313HMG2L

TRA
REGISTERED NO.
0019812/09
DEALER NO.
0030000/10

For model: BCM94313HMGB

TRA
REGISTERED NO.
0020192/09
DEALER NO.
0030000/10

For model: AR5B95

TRA
REGISTERED NO.
0016926/09
DEALER NO.
0014005/08

For model: AR5B195

TRA
REGISTERED NO.
0019997/09
DEALER NO.
0014005/08

For model: BCM92070MD_REF

TRA
REGISTERED NO.
0016925/09
DEALER NO.
0030000/10

Notice for users in Pakistan

Following adapters are Pakistan Telecommunication Authority (PTA) approved: 2200BNHMW, BCM94313HMG2L, BCM94313HMGB, AR5B95, AR5B195

Notice for users in Morocco

For Models: 2200BNHMW, BCM94313HMG2L, BCM94313HMGB, AR5B95, AR5B195, BCM92070MD_REF

The operation of this product in the radio channel 2 (2417 MHz) is not authorized in the following cities: Agadir, Assa-Zag, Cabo Negro, Chaouen, Goulmima, Oujda, Tan Tan, Taourirt, Taroudant and Taza.

The operation of this product in the radio channels 4, 5, 6 and 7 (2425 - 2442 MHz) is not authorized in the following cities: Aéroport Mohamed V, Agadir, Aguelmous, Anza, Benslimane, Béni Hafida, Cabo Negro, Casablanca, Fès, Lakbab, Marrakech, Merchich, Mohammédia, Rabat, Salé, Tanger, Tan Tan, Taounate, Tit Mellil, Zag.

Due to the channel restrictions above, the operation of this product using the fat channel mode (40MHz of channel bandwidth) is not allowed at the 2.4GHz frequency band.

Notice for users in Serbia

The models: 2200BNHMW, BCM94313HMG2L, BCM94313HMGB, AR5B95, AR5B195, BCM92070MD_REF are certified by Ratel.

Notice for users in South Africa

For model: 2200BNHMW



For model: BCM94313HMG2L



For model: BCM94313HMGB



For model: AR5B95



For model: AR5B195



For model: BCM92070MD_REF



Notice for users in Nigeria

For models: 2200BNHMW, BCM94313HMG2L, BCM94313HMGB, AR5B95, AR5B195, BCM92070MD_REF

Connection and use of this communications equipment is permitted by the Nigerian Communications Commission

Notice for users in India

For model: 2200BNHMW
ETA-285/2011
For model: BCM94313HMG2L
ETA-287/2009/WRLO
For model: BCM94313HMGB
ETA-358/2009/WRLO
For model: AR5B95
ETA-046/2009-R
For model: AR5B195
ETA-312/2009/WRLO

Notice for users in Malaysia

For model: BCM94313HMG2L
Complies with SIRIM
Registration number: SQASI/NA/09/2065
For model: AR5B95
Complies with SIRIM
Registration number: SQASI/NA/09/2293
For model: BCM94313HMGB
Complies with SIRIM
Registration number: SQAS/NA/09/2372
For model: AR5B195
Complies with SIRIM
Registration number: SQASI/NA/10/1651
For model: BCM92070MD_REF
Complies with SIRIM
Registration number: SQASI/NA/09/0556

Notice for users in Singapore

OPERATING CONDITIONS UNDER WHICH THE RADIOCOMMUNICATION EQUIPMENT ARE EXEMPTED FROM LICENSING

To maximize frequency sharing while minimizing radio interference, the following operating conditions are imposed to confine the
propagation of radio signals within a building or at a localised site:
a) The radiocommunication equipment shall be used for in-building or localised on-site operations;
b) The radiocommunication equipment shall operate at frequencies or frequency bands designated by IDA on non-exclusive basis;
c) The radiocommunication equipment shall not operate beyond the maximum permissible output power designated by IDA to confine the propagation of radio signals to a small localised area;
d) For an on-site localised operation with little obstruction by the nearby buildings or terrain, height of any external antenna, if
installation approved by IDA, shall not be more than 10 metres above ground level to limit the radio wave propagation; and
e) No repeater station shall be used to extend the radio coverage.

Notice for users in Thailand

For models: 2200BNHMW, BCM94313HMG2L, BCM94313HMGB, AR5B95, AR5B195, BCM92070MD_REF

This wireless communication equipment has the electromagnetic field strength in compliance with the Safety Standard for the Use of Wireless Communication Devices on Human Health announced by the National Telecommunications Commission.

Notice for users in Taiwan

For models: 2200BNHMW, BCM94313HMG2L, BCM94313HMGB, AR5B95, AR5B195, BCM92070MD_REF

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條　經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條　低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。

低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

在5.25-5.35秭赫頻帶內操作之無線資訊傳輸設備，限於室內使用。

Lenovo の内蔵アダプターを日本国内でご使用になる際の注意

日本国内で無線 LAN アダプターおよび *Bluetooth* アダプターをご使用になる場合の注意

本製品が装備する無線アダプターは電波法および電気通信事業法により技術基準認証を取得ている下記の機器です。

無線 LAN アダプターの場合

認証製品名：	2200BNHMW	BCM94313HMG2L
認証申請者名：	Intel Corporation	Broadom Corporation
認証番号：	003WWA111208 D111209003	003WWA101011 003GZA101012 D091186003

認証製品名：	BCM94313HMGB	AR5B95
認証申請者名：	Broadom Corporation	Atheros Communications, Inc.
認証番号：	003WWA101209 003GZA101210 003WWA101211 D091214003	003WWA081036 003GZA081037 D081038003

認証製品名：	AR5B195	BCM92070MD_REF
認証申請者名：	Atheros Communications,Inc.	Broadom Corporation
認証番号：	003WWA091010 003GZA091011 003WWA091012 D091014003	003WWA101049

本製品に組み込まれた無線設備を他の機器で使用する場合は、当該機器が上記と同じく認証受けていることをご確認ください。認証されていない機器での使用は、電波法の規定によりめられていません。

(5 GHz の場合)
ご使用の Lenovo に IEEE802.11a/n 準拠の無線機器が搭載されている場合は、5.15-5.35 GHz 周数帯での使用は、電波法の規定により屋内に限られます（屋外での使用は禁じられています）。

(2.4 GHz の場合)
この機器の使用周波数帯では、電子レンジ等の産業・科学・医療用機器のほか工場の製造ライ等で使用されている移動体識別用の構内無線局（免許を要する無線局）および特定小電力無線（免許を要しない無線局）並びにアマチュア無線局（免許を要する無線局）が運用されていま

1. この機器を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局及び特定小電力無線局並びにマチュア無線局が運用されていないことを確認してください。

2. 万一、この機器から移動体識別用の構内無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合には、速やかに使用周波数を変更するかまたは電波の発射を停止した上で、下記連絡先にご連絡頂き、混信回避のための処置等についてご相談ください。
3. その他、この機器からの移動体識別用の特定小電力無線局あるいはアマチュア無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合など何かお困りのことが起きたときには、次の連絡先にお問い合わせください。

連絡先：スマートセンター（スマートセンターのご利用方法は、次のホームページでご確認頂けます。
http://www.ibm.com/jp/pc/support/contact/smartctr/）

無線 LAN アダプター（IEEE802.11b/g 準拠）の場合



この機器が、2.4GHz 周波数帯（2400 から 2483.5MHz）を使用する直接拡散（DS）方式および直交周波数分割多重方式（OFDM）の無線装置で、干渉距離が約 40m（定格出力 10mW/MHz）であることを意味しています。

Bluetooth アダプターの場合



この機器が、2.4GHz 周波数帯（2400 から 2483.5MHz）を使用する周波数ホッピング（FH）方式の無線装置で、干渉距離が約 10m であることを意味します。

以上の内容は、「社団法人　電波産業会」ARIB STD-T66 の主旨に基づくものです。

無線 LAN 製品ご使用時におけるセキュリティに関するご注意

無線 LAN では、LAN ケーブルを使用する代わりに、電波を利用してパソコン等と無線アクセスポイント間で情報のやり取りを行うため、電波の届く範囲であれば自由に LAN 接続が可能であるという利点があります。その反面、電波はある範囲内であれば障害物（壁等）を越えてすべての場所に届くため、セキュリティに関する設定を行っていない場合、以下のような問題が発生する可能性があります。

・ 通信内容を盗み見られる　悪意ある第三者が、電波を故意に傍受し、
  - ID やパスワード又はクレジットカード番号等の個人情報
  - メールの内容
  等の通信内容を盗み見られる可能性があります。
・ 不正に侵入される 悪意ある第三者が、無断で個人や会社内のネットワークへアクセスし、
  - 個人情報や機密情報を取り出す（情報漏洩）
  - 特定の人物になりすまして通信し、不正な情報を流す（なりすまし）
  - 傍受した通信内容を書き換えて発信する（改ざん）
  - コンピュータウィルスなどを流しデータやシステムを破壊する（破壊）
  などの行為をされてしまう可能性があります。

本来、無線 LAN カードや無線アクセスポイントは、これらの問題に対応するためのセキュリティの仕組みを持っていますので、無線 LAN 製品のセキュリティに関する設定を行って製品を使用することで、その問題が発生する可能性は少なくなります。
セキュリティの設定を行わないで使用した場合の問題を充分理解した上で、お客様自身の判断と責任においてセキュリティに関する設定を行い、製品を使用することをお奨めします。

Notice for users in Korea

For models: 2200BNHMW, BCM94313HMG2L, BCM94313HMGB, AR5B95, AR5B195, BCM92070MD_REF

Please note that this device has been certified for residential use and may be used in any environment.

당해 무선설비는 운용중 전파혼신 가능성이 있음.

(It means that this wireless device may cause radio wave interference during operation)

해당 무선설비가 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다

Trademarks

Lenovo, Ideapad, the Lenovo logo are trademarks of Lenovo in the United States, other countries, or both.
Other company, product, or service names may be trademarks or service marks of others.